



Mgr. Jáchym Brzezina, Ph.D.

 Hybešova 864, 664 62 Hrušovany u Brna

 (+420) 737 387 741

 jachym.brzezina@gmail.com

 <https://www.ovzdusi.cz>

Pohlaví: Muž | Datum narození: 20. 2. 1987 | Národnost: česká



Pracovní zkušenosti

- 03/2018–** **Vedoucí oddělení kvality ovzduší**
 **Český hydrometeorologický ústav, pobočka Brno**
vedení oddělení, komunikace se zákazníky, příprava a zpracovávání odborných studií z oboru kvality ovzduší, komunikace s médii, vědecká a výzkumná činnost, publikační činnost, vývoj softwaru, vývoj webových aplikací a interaktivních platforem, účast na projektech, aktivní účast na konferencích, administrace sociálních sítí, vývoj mobilní aplikace, strategie marketingu ČHMÚ, reprezentace ČHMÚ v Národní radě pro výzkum, vývoj a inovace (RVVI), tvorba ročenek a grafických výstupů.
- 06/2021–** **Datový analytik, web developer a grafik**
 **Ústav výzkumu globální změny (CzechGlobe), Brno**
příprava datových podkladů, analýza dat, zpracování vizualizací a infografik, tvorba interaktivních webů a aplikací
- 07/2019–** **Task leader – Evropské emise z průmyslu**
 **Evropská agentura pro životní prostředí, Kodaň (Dánsko)**
vedení týmu, management, zpracování a analýza dat
- 3/2014–3/2018** **Meteorolog/klimatolog**
 **Český hydrometeorologický ústav, Brno**
datová analýza, publikační činnost, podíl na projektech, překlady, datové výstupy, tvorba webu
- 2012–2014** **Překladatel**
 **Lingea s.r.o., Brno**
tvorba anglicko-českého slovníku, překlad cestovních průvodců a odborných textů



Vzdělání

- 2015–2021** **Doktorské studium (Ph.D.)**
 **Mendelova univerzita v Brně**
Mendelova univerzita, Brno (Agronomická fakulta)
Aplikovaná a krajinná ekologie
- 2009–2014** **Bakalářské a navazující magisterské studium (Mgr.)**
 **MUNI**
Masarykova univerzita, Brno
Molekulární biologie a genetika
- 2006–2008** **Bakalářské studium (Bc.)**
 **University of Edinburgh, Edinburgh (Velká Británie)**
Molekulární biologie a genetika
- 2002–2006** **International School of Stuttgart, Stuttgart (Německo)**
Maturita: International Baccalaureate (IB)
- 2001–2002** **St. John's International School, Waterloo (Belgie)**
- 1998–2004** **Gymnázium Matyáše Lercha, Brno**

Schopnosti a dovednosti



Jazyková vybavenost

Mateřský jazyk: **čeština**

	Porozumění		Mluvení		Psaní
	poslech	čtení	ústní interakce	samostatný ústní projev	
Angličtina	C2	C2	C2	C2	C2
Němčina	B1	B1	A2	A2	A2
Francouzština	A2	A2	A2	A2	A2



Komunikační schopnosti

velmi dobré komunikační schopnosti částečně získané dlouholetým studiem v zahraničí na mezinárodních školách a v rámci vedení oddělení a dalších skupin, komunikací s médii a v médiích či na konferencích.



Organizační a manažerské schopnosti

velmi dobré organizační schopnosti prokázané a zdokonalované vedením oddělení a projektů, či administrací volnočasového projektu s tisíci uživatelů po celém světě.



IT dovednosti

MS Windows, MS Office (pokročilý uživatel), Adobe Photoshop (pokročilý uživatel), vývoj internetových stránek (HTML, CSS, PHP, jQuery), databáze (MySQL, PostgreSQL), Statistica, R, Affinity Photo/Designer, Wordpress, WebFlow, psaní všemi deseti prsty



Obecné schopnosti

datová analýza, datová vizualizace, tvorba infografik, tvorba interaktivních webových aplikací, expertní činnost v oblasti kvality ovzduší, tvorba grafických výstupů a designu, analýza dat o životním prostředí (datové sady, družicové snímky), fotografování a tvorba videí, postprocessing médií, správa sociálních sítí.



Obecné vlastnosti

spolehlivost, přesnost, komunikativnost, zodpovědnost, flexibilita, kreativita, iniciativa, samostatnost



Zájmy

meteorologie a klimatologie, životní prostředí, IT, technologie, jazyky, datová analýza a vizualizace, vývoj webu, pěší turistika, jízda na horském kole, hraní na keyboard, tvorba webu, ekologie, makrofotografie



Řidičský průkaz **B** (aktivní řidič, řidič referent)



Ocenění a další aktivity



Certifikáty

- **Rensselaer Polytechnic Institute (New York) Medal for Best Science Student**
- **Cambridge Certificate of Proficiency in English (C2)** - známka A
- **LinkedIn Skill Badges** - mezi méně než 5 % nejlepších absolventů v testech: PHP, Javascript, MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, Adobe Photoshop, HTML, CSS, MySQL



Projekty

- **Envidata.cz** - komplexní a interaktivní analýza veřejně dostupných data o životním prostředí
- **Meteotemplate** - volnočasový projekt pro vlastníky meteostanic, který umožňuje vytvořit kompletní web s daty. Používáno tisíci uživatelů, přeloženo do 35 jazyků v 80 zemích světa.
- **Primát.cz** - neaktivnější student v historii portálu pro sdílení materiálů studentů, později v rámci dobrovolnické činnosti člen administrativního týmu.
- **Open House Brno** - technická podpora (web development, photo/video tvorba a processing) v rámci architektonického festivalu v Brně.